



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 865

26 Νοεμβρίου 1993

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

- Έγκριση Προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. ... 1
- Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης. .... 2
- Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. ... 3

#### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β1/826

(1)

Έγκριση Προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

#### ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκουγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτός προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (τ.Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 1.000.000 δραχμών εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον Προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ. 120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση του Προϋπολογισμού Πανεπιστημίου Κρήτης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του παραπάνω τμήματος στη συνεδρίασή της στις 7.4.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύθεσης στη συνεδρίασή της αριθμ. 70/10.5.93 και το οποίο έχει ως εξής:

#### Άρθρο 1

#### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φιλολογίας οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φιλολογίας, η λειτουργία του οποίου καθορίζεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992.

#### Άρθρο 2

#### Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο και σκοπός του προγράμματος είναι η προαγωγή της επιστήμης στις ειδικότητες της Ελληνικής φιλολογίας, της γλωσσολογίας και του θεάτρου - κινηματογράφου και η δημιουργία νέων επιστημόνων, οι οποίοι θα οτελεχώσουν τα συναφή ερευνητικά κέντρα και πανεπιστημιακά τμήματα, οριομένα από τα οποία συναντούν σοβαρές δυσκολίες στην εξεύρεση εξειδικευμένου διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού.

Το πρόγραμμα εξειδικεύεται στους παρακάτω τομείς:

- α) Κλασική φιλολογία, με ιδιαίτερη έμφαση  
i) στη σχέση μεταξύ αρχαίας ελληνικής και λατινικής λογοτεχνίας  
ii) στην επίδραση της αρχαίας ελληνικής λογοτεχνίας επί της βυζαντινής και νεότερης ελληνικής λογοτεχνίας.  
β) Βυζαντινή φιλολογία, με ιδιαίτερη έμφαση σε περιοχές οι οποίες δεν καλλιεργούνται ουστηματικά στην Ελλάδα, όπως είναι λ.χ. η αγιολογική και υμνογραφική φιλολογία.  
γ) Νεοελληνική φιλολογία.  
δ) Γλωσσολογία, με ιδιαίτερη έμφαση  
i) στη μεθοδολογία περιγραφής γλωσσών και  
ii) στη γραμματική και τη διδακτική της νέας ελληνικής.  
ε) Θέατρο και κινηματογράφος.

#### Άρθρο 3

#### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το πρόγραμμα απονέμει:

- (α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικότητας στην αρχαία ελληνική και λατινική φιλολογία, βυζαντινή φιλολογία, νεοελληνική φιλολογία, θέατρο και κινηματογράφο.  
(β) Διδακτορικό Δίπλωμα.

#### Άρθρο 4

#### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στον πρώτο κύκλο γίνονται δεκτοί κατά τομείς:

- α) Κλασική φιλολογία: πτυχιούχοι των Φιλοσοφικών Σχολών της ημεδαπής (κατά προτίμηση των Τμημάτων Φιλολογίας), ή αντίστοιχων αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.  
β) Βυζαντινή φιλολογία/νεοελληνική φιλολογία: πτυχιούχοι φιλοσοφικών και θεολογικών σχολών της ημεδαπής ή ομοταγών και αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.  
γ) Γλωσσολογία: πτυχιούχοι φιλολογίας των ελληνικών

Α.Ε.Ι., ή ξένων Α.Ε.Ι. εφόσον έχουν παρακολουθήσει αντίστοιχα προπτυχιακά προγράμματα μαθημάτων με εκείνα που ισχύουν στα τμήματα φιλολογίας των ελληνικών Α.Ε.Ι., ή, αν δεν έχουν παρόμοιο πτυχίο φιλολογίας ή έχουν πτυχίο άλλης γενικής κατεύθυνσης, εφόσον έχουν παρακολουθήσει περισσότερα μαθήματα γενικής γλωσσολογίας, γραμματικής της νέας ελληνικής ή διδακτικής γλωσσών από όσα προσφέρονται υπό κανονικές συνθήκες στα προπτυχιακά προγράμματα των τμημάτων φιλολογίας των ελληνικών Α.Ε.Ι.

δ) Θεατρολογία: πτυχιούχοι φιλοσοφικών σχολών και τμημάτων θεατρολογίας και επικοινωνιολογίας των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Στο δεύτερο κύκλο γίνονται δεκτοί κάτοχοι του πρώτου μεταπτυχιακού διπλώματος ελληνικού ή ξένου Α.Ε.Ι.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια του προγράμματος πρώτου κύκλου ορίζεται σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα. Του δεύτερου κύκλου ορίζεται σε έξι (6) έως οκτώ (8) διδακτικά εξάμηνα.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το πρόγραμμα μαθημάτων και ασκήσεων πρώτου κύκλου ορίζεται κατά τομείς ως εξής:

##### I. Κλασική φιλολογία

###### A' Εξάμηνο

###### 1. Αριστοτέλους Ποιητική

(3 ώρες ανά εβδομάδα – 3 διδακτικές μονάδες)

###### 2. Αρχαιοελληνικό και ρωμαϊκό έπος

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Ασκήσεις και ερευνητική απασχόληση στον χώρο ειδικευσης με ευθύνη του επόπτη

(3 μονάδες)

###### B' Εξάμηνο

###### 1. Ο Αριστοτέλης στη θεωρία του ευρωπαϊκού θεάτρου

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Η λυρική ποίηση στην αρχαία Ελλάδα και Ρώμη

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Ασκήσεις και ερευνητική απασχόληση στον χώρο ειδικευσης με ευθύνη του επόπτη

(3 μονάδες)

###### Γ' Εξάμηνο

###### 1. Οι γλωσσολογικές βάσεις της νεότερης ποιητικής

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Αρχαιοελληνική και ρωμαϊκή ρητορική

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Διπλωματική εργασία, Α' στάδιο

(3 μονάδες)

###### Δ' Εξάμηνο

###### 1. Σύγχρονες προσεγγίσεις της ποιητικής

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Αρχαιοελληνική και ρωμαϊκή ιστοριογραφία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Διπλωματική εργασία, Β' στάδιο

(3 μονάδες)

Για την απόκτηση του τίτλου, ο φοιτητής χρειάζεται συνολικά 36 διδακτικές μονάδες.

##### II. Βυζαντινή φιλολογία

###### A' Εξάμηνο

###### 1. Βυζαντινή υμνογραφία, Ρωμανός, Ακάθιστος

(3 ώρες ανά εβδομάδα – 3 διδακτικές μονάδες)

###### 2. Ποιητική (με ευθύνη του Τομέα Κλασικών Σπουδών)

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Κριτική υμνογραφική βιβλιογραφία (άσκηση με ευθύνη του επόπτη)

(3 μονάδες)

###### B' Εξάμηνο

###### 1. Εισαγωγή στη βυζαντινή αγιολογική φιλολογία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Εισαγωγή στις βυζαντινές ιστορικές οπουδές

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Τα αγιολογικά κείμενα ως ιστορικές πηγές (άσκηση με ευθύνη του επόπτη)

(3 μονάδες)

###### Γ' Εξάμηνο

###### 1. Βυζαντινή ρητορική και επιστολογραφία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Η βυζαντινή χρονογραφία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Διπλωματική εργασία, Α' στάδιο (επόπτης)

(3 μονάδες)

###### Δ' Εξάμηνο

###### 1. Σύγχρονες προσεγγίσεις της ποιητικής (ευθύνη του Τομέα ΒΝΦ)

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Θύραθεν βυζαντινή ποίηση

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Διπλωματική εργασία, Β' στάδιο (επόπτης)

(3 μονάδες)

Για την απόκτηση του τίτλου, ο φοιτητής χρειάζεται συνολικά 36 διδακτικές μονάδες.

##### III. Νεοελληνική φιλολογία

###### A' Εξάμηνο

###### 1. Αριστοτέλους ποιητική

(3 ώρες ανά εβδομάδα – 3 διδακτικές μονάδες)

###### 2. Μοντερνισμός και πρωτοπορία: ιδεολογία και ποιητική

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Ασκήσεις και ερευνητική απασχόληση στον χώρο ειδικευσης με ευθύνη του επόπτη

(3 μονάδες)

###### B' Εξάμηνο

###### 1. Ο Αριστοτέλης στη θεωρία του ευρωπαϊκού θεάτρου

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Νατουραλιστικές και μοντερνιστικές αφηγηματικές πρακτικές και αληθοφάνεια

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Ασκήσεις και ερευνητική απασχόληση στον χώρο ειδικευσης με ευθύνη του επόπτη

(3 μονάδες)

###### Γ' Εξάμηνο

###### 1. Οι γλωσσολογικές βάσεις της νεότερης ποιητικής

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Οι έννοιες του διαλόγου και της ετερότητας στη νεοελληνική ποίηση και πεζογραφία: 19ος – 20ος αιώνας

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Διπλωματική εργασία, Α' στάδιο

(3 μονάδες)

###### Δ' Εξάμηνο

##### IV. Γλωσσολογία

###### 1ο εξάμηνο

###### 1. Αριστοτέλους ποιητική

(3 ώρες ανά εβδομάδα – 3 διδακτικές μονάδες)

###### 2. Φωνολογία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Ασκήσεις και έρευνα στο χώρο ειδικευσης με ευθύνη του επόπτη

(3 μονάδες)

###### 2ο εξάμηνο

###### 1. Ο Αριστοτέλης στη θεωρία του ευρωπαϊκού θεάτρου

- (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 2. Σύνταξη  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 3. Ασκήσεις και έρευνα στο χώρο ειδίκευσης με ευθύνη του επόπτη

(3 μονάδες)

3ο εξάμηνο

1. Οι γλωσσολογικές βάσεις της νεότερης ποιητικής

(3 ώρες – 3 μονάδες)

2. Γραμματική και διδακτικής της νέας ελληνικής

(3 ώρες – 3 μονάδες)

3. Διπλωματική εργασία, πρώτο στάδιο

(3 μονάδες)

4ο εξάμηνο

1. Σύγχρονες προσεγγίσεις της ποιητικής

(3 ώρες – 3 μονάδες)

2. Σημαιολογία – πραγματολογία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

3. Διπλωματική εργασία, δεύτερο στάδιο

(3 μονάδες)

Για την απόκτηση του τίτλου, ο φοιτητής χρειάζεται συνολικά 36 διδακτικές μονάδες.

V. Θεατρολογία

A' Εξάμηνο

1. Αριστοτέλους ποιητική

(3 ώρες ανά εβδομάδα – 3 διδακτικές μονάδες)

2. Ιστορία και ιστοριογραφία του νεοελληνικού θεάτρου/κινηματογράφου

(3 ώρες – 3 μονάδες)

3. Πηγές της Ιστορίας του νεοελληνικού θεάτρου/κινηματογράφου A'

(3 μονάδες)

B' Εξάμηνο

1. Ο Αριστοτέλης στη θεωρία του ευρωπαϊκού θεάτρου

(3 ώρες – 3 μονάδες)

2. Η κλασική ευρωπαϊκή κωμωδία: από τον Μένανδρο στον Μπομαρόε

(3 ώρες – 3 μονάδες)

3. Πηγές της Ιστορίας του νεοελληνικού θεάτρου/κινηματογράφου B'

(3 μονάδες)

Γ' Εξάμηνο

1. Οι γλωσσολογικές βάσεις της νεότερης ποιητικής

(3 ώρες – 3 μονάδες)

2. Θεωρία του νεότερου ευρωπαϊκού θεάτρου/κινηματογράφου

(3 ώρες – 3 μονάδες)

3. Διπλωματική εργασία, A' στάδιο

(3 μονάδες)

Δ' Εξάμηνο

1. Σύγχρονες προσεγγίσεις της ποιητικής

(3 ώρες – 3 μονάδες)

2. Νεοελληνική θεατρική/κινηματογραφική κωμωδία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

3. Διπλωματική εργασία, B' στάδιο

(3 μονάδες)

Για την απόκτηση του τίτλου, ο φοιτητής χρειάζεται συνολικά 36 διδακτικές μονάδες.

Οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών δεύτερου κύκλου ορίζονται κατά τομείς ως εξής:

α) Κλασική φιλολογία

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δεύτερου κύκλου ασχολούνται κυρίως με τη συγγραφή της διδακτορικής τους διατριβής υπό την επίβλεψη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής που ορίζει ο νόμος. Συμμετέχουν επίσης στα ερευνητικά προγράμματα του Τομέα ή, ύστερα από συνεννόηση, σε συναφή προγράμματα των αντίστοιχων τμημάτων άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής ή και αλλοδαπής (π.χ. μέσω

του προγράμματος ERASMUS). Ο επόπτης των σπουδών τους μπορεί να τους υποδείξει, ανάλογα με τις τυχόν ελλείψεις τους και τις επιμέρους σπουδαστικές τους ανάγκες, την παρακολούθηση ορισμένων μεταπτυχιακών ή προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Φιλολογίας ή και άλλου Τμήματος της Φιλοσοφικής Σχολής του Παν/μίου Κρήτης. Μπορεί ακόμη να τους αναθέσει και περιορισμένης έκτασης επικουρικό διδακτικό έργο στον χώρο της ειδικότητάς τους, κάτω από την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ.

β) Βυζαντινή φιλολογία

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του δεύτερου κύκλου έχουν ως κύριο έργο την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, με την εποπτεία της τριμελούς επιτροπής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου. Παραλλήλως συμμετέχουν σε ερευνητικά προγράμματα του Τομέα και κυρίως στο Πρόγραμμα Bibliotheca Hagiographica Neograeca, βοηθούν στην οργάνωση του Εργαστηρίου Παλαιογραφίας και αναλαμβάνουν δευτερεύοντα διδακτικά έργα, όπως είναι η επίβλεψη ακήσεων φοιτητών.

γ) Νεοελληνική φιλολογία

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δεύτερου κύκλου ασχολούνται κυρίως με τη συγγραφή της διδακτορικής τους διατριβής, υπό την επίβλεψη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής που ορίζει ο νόμος. Συμμετέχουν επίσης στα ερευνητικά προγράμματα του Τομέα ή, ύστερα από συνεννόηση, σε συναφή προγράμματα των αντίστοιχων τμημάτων άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής ή και αλλοδαπής (π.χ. μέσω του προγράμματος ERASMUS). Ο επόπτης των σπουδών τους μπορεί να τους υποδείξει, ανάλογα με τις τυχόν ελλείψεις τους και τις επιμέρους σπουδαστικές τους ανάγκες, την παρακολούθηση ορισμένων μεταπτυχιακών ή προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Φιλολογίας ή και άλλου Τμήματος της Φιλοσοφικής Σχολής του Παν/μίου Κρήτης. Μπορεί ακόμη να τους αναθέσει και περιορισμένης έκτασης επικουρικό διδακτικό έργο στον χώρο της ειδικότητάς τους, κάτω από την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ.

δ) Γλωσσολογία

Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές δεύτερου κύκλου θα έχουν ως κύριο έργο τη συγγραφή της διδακτορικής τους διατριβής, ενώ θα παρακολουθούν με ευθύνη του επόπτη τους ορισμένα από τα μεταπτυχιακά μαθήματα πρώτου κύκλου. Με ευθύνη και επίβλεψη του επόπτη τους, θα μπορεί επίσης να τους ανατεθεί στο πλαίσιο των μεταπτυχιακών μαθημάτων πρώτου κύκλου επικουρικό διδακτικό έργο σχετιζόμενο με την ειδίκευσή τους. Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές πρώτου κύκλου θα μπορούν να παρακολουθούν σε συνεννόηση με τον επόπτη τους και ανάλογα με τις τυχόν ελλείψεις τους μικρό αριθμό προπτυχιακών μαθημάτων. Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές και των δύο κύκλων θα μπορούν να συμμετέχουν στα ερευνητικά προγράμματα του Τομέα Γλωσσολογίας.

ε) Θεατρολογία

Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές Δεύτερου Κύκλου επιδίδονται κυρίως στη συγγραφή της διδακτορικής τους διατριβής, κάτω από την επίβλεψη του επόπτη των σπουδών τους και της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής που ορίζει ο νόμος. Παίρνουν μέρος επίσης στα ερευνητικά προγράμματα του Τομέα και, ύστερα από σχετική συνεννόηση, στα ερευνητικά προγράμματα Θεατρολογίας του Ινστιτούτου Μεσογειακών Σπουδών. Ο επόπτης των σπουδών τους μπορεί να τους αναθέσει την παρακολούθηση κάποιων μεταπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Φιλολογίας ή άλλου Τμήματος της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης, ανάλογα με τις τυχόν ελλείψεις τους και τις επιμέρους σπουδαστικές τους ανάγκες. Και μπορεί να τους αναθέσει περιορισμένης έκτασης επι-

κουρικό διδακτικό έργο στο χώρο της ειδικότητάς τους, κάτω από την επίβλεψη κάποιου μέλους Δ.Ε.Π.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε σαράντα εννέα (49) φοιτητές (κλασική φιλοσοφία 15, βυζαντινή φιλοσοφία 8, νεοελληνική φιλοσοφία 15, γλωσσολογία 5, θεατρολογία 6).

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Για τη διεξαγωγή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα απασχοληθούν 34 μέλη Διδακτικού εν γένει προσωπικού. Τα μέλη αυτά ήδη υπηρετούν στο τμήμα και δεν θα απαιτηθούν νέσι διορισμοί.

#### Άρθρο 9

##### Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υλικοτεχνική υποδομή είναι κατά ταιμείς η εξής:

α) Κλασική φιλοσοφία: Η βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου κρίνεται επαρκής για την υποστήριξη των πρώτων σταδίων του Προγράμματος, αλλά για την ολοκλήρωση και άρτια υλοποίησή του απαιτείται χρηματοδότηση για την ταχεία προμήθεια ειδικών βιβλίων και περιοδικών.

β) Βυζαντινή φιλοσοφία: Η βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου και το αρχαιολογικό υλικό του εργαστηρίου της παλαιογραφίας.

γ) Νεοελληνική φιλοσοφία: Όπως και η κλασική φιλοσοφία.

δ) Γλωσσολογία: Όπως και η κλασική φιλοσοφία.

ε) Θεατρολογία: Η βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Κρήτης και η ταινιοθήκη του Τομέα σε συνδυασμό με το αρχαιολογικό υλικό του Ινστιτούτου Μεσογειακών Σπουδών.

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για δέκα (10) συνολικά έτη. Μετά την πάροδο 4 ετών το πρόγραμμα θα αξιολογηθεί με ανάλογη προσαρμογή της κρατικής επιχορήγησης.

#### Άρθρο 11

##### Κόστος Λειτουργίας

Για την υλοποίηση του προγράμματος απαιτείται το ποσό των 4 εκατομμυρίων κατ' έτος για υλικοτεχνική υποδομή για τα πρώτα 4 χρόνια. Εξ αυτών το ένα εκατομμύριο προέρχεται από τον κρατικό προϋπολογισμό και τα τρία εκατομμύρια από ερευνητικές επιχορηγήσεις και δωρεές.

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι την έκδοση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών τα συναφή θέματα θα ρυθμίζονται με αποφάσεις της Γ.Σ.Ε.Σ.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου Ειδ. Σύνθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

Αριθ. Β1/825

(2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτός προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (τ. Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 5.000.000 δρχ. εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον Προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ.120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση του Προϋπολογισμού Πανεπιστημίου Κρήτης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Πειραματική Θεωρητική και Εφαρμοσμένη Χημεία του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω τμήματος στη Συνεδρίασή της στις 7.5.1993 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης στη Συνεδρίασή της αριθμ. 70/10.5.1993 και το οποίο έχει ως εξής:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Χημείας οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993-94 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, η λειτουργία του οποίου διέπεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο την Πειραματική, Θεωρητική και Εφαρμοσμένη Χημεία.

Σκοπός του είναι:

α) η ειδίκευση σε περιοχές σε Πειραματική και Θεωρητική Χημεία, ώστε οι κάτοχοι του απονεμομένου Μ.Δ.Ε. να είναι κατάλληλοι να απασχοληθούν σε δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις και οργανισμούς, σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα ως ειδικό τεχνικό προσωπικό, ως εκπαιδευτικοί με αυξημένα προσόντα και δυνατότητες προσφοράς, καθώς και στις διάφορες Βιομηχανίες όπου η παρουσία του είναι απαραίτητη.

β) η απονομή Δ.Δ., του οποίου οι κάτοχοι θα μπορούν επιπλέον να εργασθούν στη διδασκαλία και έρευνα των Χημικών Επιστημών στα Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι. Ερευνητικά Κέντρα, Φαρμακοβιομηχανίας και άλλους Οργανισμούς όπου η παρουσία Διδασκόντων Χημικών είναι απαραίτητη.

γ) Το Χημικό Τμήμα μπορεί σε συνεργασία με Ερευνητικά Ιδρύματα της χώρας, όπως είναι ο Δημόκριτος, το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.) το Ι.Θ.Α.Β.Ι.Κ. να εκπαιδεύσει σπουδαστές για την απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος. Πρέπει όμως να τηρηθούν οι πιο κάτω προϋποθέσεις.

Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές μπορούν να πραγματοποιη-

σούν ολόκληρη ή μέρος της ερευνητικής των εργασιών σε ένα από τα παραπάνω Ιδρύματα, με την επιβλεψη καθηγητή ή Ερευνητή με Διδακτορικό. Οι υπόλοιπες διαδικασίες (Πρόσληψη με εξετάσεις, Μαθήματα, ΓΜΕ, Σεμινάρια κ.τ.λ.) ακολουθούν πιστά το μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Χημικού Τμήματος. Εάν το αντίστοιχο Ίδρυμα έχει οργανωμένα μεταπτυχιακά μαθήματα, (όπως Δημοκρίτος), η ΕΜΣ κρίνει τον αριθμό μαθημάτων που μπορούν να αναγνωρισθούν ή και να συμπληρωθούν από μαθήματα του Τμήματος. Στην περίπτωση που το Ερευνητικό Ίδρυμα δεν παρέχει μεταπτυχιακά μαθήματα, ο σπουδαστής είναι υποχρεωμένος να παρακολουθήσει ανελλιπώς τα μαθήματα του Τμήματος. Οι επικουρικές υποχρεώσεις των υποτρόφων της κατηγορίας αυτής είναι ανάλογες των αναγκών του Χημικού Τμήματος, και της χρονικής διάρκειας παραμονής των σ' αυτό. Οι ΜΦ Χημικού εκπονούν το μεγαλύτερο μέρος της ερευνητικής των εργασιών στα Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος Χημείας, εκτός ειδικών περιπτώσεων που απαιτείται σύντομη απουσία λόγω έλλειψης ειδικευμένου εξοπλισμού. Σε αυτές τις περιπτώσεις υπάρχει απόφαση της ΕΜΣ, έπειτα από σχετική αίτηση του επιβλέποντα καθηγητή.

### Άρθρο 3

#### Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

- α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικευσης στους τομείς:
- i) Πειραματική Χημεία (Φυοικοχημεία, Ανόργανο, Βιοχημεία, Οργανική και Περιβαλλοντική)
- ii) Θεωρητική Χημεία
- β) Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ). Όπως παραπάνω.

### Άρθρο 4

#### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από εξετάσεις πτυχιούχοι των τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών και των Πολυτεχνικών Σχολών των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων της αλλοδαπής.

### Άρθρο 5

#### Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικευσης σε 4 διδακτικά εξάμηνα και για το διδακτορικό δίπλωμα επί πλέον 4 έως 6 εξάμηνα.

### Άρθρο 6

#### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

##### Α. Κατάλογος Μαθημάτων

##### Κύκλος Α

- 1) Φυοικοχημεία Ι
- 2) Φυοικοχημεία ΙΙ
- 3) Οργανική Χημεία Ι
- 4) Οργανική Χημεία ΙΙ
- 5) Ανόργανη Χημεία Ι
- 6) Ανόργανη Χημεία ΙΙ
- 7) Αναλυτική Χημεία
- 8) Βιοχημεία Ι

##### Κύκλος Β

- 1) Μαθηματικά για Χημικούς
- 2) Computers και γλώσσα προγραμματισμού
- 3) Μέθοδοι Θεωρητικής Χημείας
- 4) Χημεία Στερεάς Κατάστασης
- 5) Βιοανόργανη Χημεία
- 6) Ηλεκτρονικά Φάσματα και Μαγνητισμός Ανόργανων Ενώσεων

- 7) Οργανική Σύνθεση
- 8) Περιβαλλοντική Χημεία
- 9) Φυσική Πολυμερών
- 10) Φωτοχημεία και Χημική Κινητική
- 11) Μοριακή Φασματοσκοπία
- 12) Οργανική Φωτοχημεία
- 13) Ταυτοποίηση Οργανικών Ενώσεων με Φασματοσκοπία NMR, IR, UV, GCMS
- 14) Χημεία Φυσικών Προϊόντων
- 15) Φυοική Βιοχημεία
- 16) Μηχανισμοί ενζυματικών Αντιδράσεων
- 17) Ειδικά Κεφάλαια στον Πυρηνικό Μαγνητικό Συντονισμό (NMR)

\* Μεταπτυχιακά μαθήματα μπορούν να ληφθούν και από τα άλλα Τμήματα της Σχολής Θετικών Επιστημών μετά από έγκριση της ΕΜΣ.

Εκείνα από τα ανωτέρω μαθήματα, τα οποία αναφέρονται στον κύκλο Α χαρακτηρίζονται στη συνέχεια ως βασικά.

Οι εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και οι αντίστοιχες διδακτικές μονάδες σε όλα τα μαθήματα είναι 3.

##### Β. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικευσης (ΜΔΕ)

Για την απόκτηση ΜΔΕ απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση έξι μεταπτυχιακών μαθημάτων (για μεταπτυχιακούς οι οποίοι προέρχονται από άλλους κλάδους π.χ. Βιολογίας, Φυσικής, Πολυτεχνικές σχολές, απαιτείται η παρακολούθηση τουλάχιστον τεσσάρων προπτυχιακών μαθημάτων σε αντικείμενο διαφορετικό με εκείνο της ειδικευσης των Μεταπτυχιακών Φοιτητών) και η πραγματοποίηση τουλάχιστον εξαμηνιαίας ερευνητικής εργασίας σ' ένα από τους τομείς του Τμήματος Χημείας, τα αποτελέσματα της οποίας παρουσιάζονται με την μορφή γραπτής αναλυτικής εργασίας. Η επιτροπή αυτή ορίζεται από την ΕΜΣ στο τέλος του πρώτου εξαμήνου και όχι αργότερα από το τέλος του 2ου εξαμήνου. Η ΤΕ απαρτίζεται από τον επιβλέποντα καθηγητή και δύο άλλα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος από τα οποία ένας μπορεί να προέρχεται από άλλο Εκπαιδευτικό ή Ερευνητικό Ίδρυμα της χώρας μας.

Ο ΜΦ είναι υποχρεωμένος να παρουσιάσει τα αποτελέσματα της εργασίας του σε ειδική διάλεξη ενώπιον ανοικτού ακροατηρίου στο οποίο συμμετέχει η τριμελής επιτροπή.

Γ. Για την απόκτηση ΔΔ απαιτούνται:

α) Παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε 6 μαθήματα από τα αναφερόμενα στον ως άνω κατάλογο. Ισχύουν και εδώ οι περιορισμοί, που αναφέρονται για την απόκτηση ΜΔΕ. Τρία από τα έξι μαθήματα αναφέρονται σε πεδίο εκτός της ειδικότητας του ΜΦ, και τέσσερα από τα έξι είναι βασικά. Ο μέσος επιτρεπτός βαθμός είναι 7.0 με άριστα το 10.

β) Εκπόνηση πρωτότυπης ερευνητικής εργασίας.

γ) Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις (ΓΜΕ)

Στο τέλος του τρίτου εξαμήνου ή κατά την διάρκεια του τετάρτου εξαμήνου οι ΜΦ συμμετέχουν στις Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις (ΓΜΕ) όπου η ΕΜΣ αποφασίζει για το είδος του πτυχίου (ΜΔΕ) ή (ΔΔ) που θα δοθεί, εκτός εάν ο σπουδαστής έχει ήδη αποφασίσει την απόκτηση (ΜΔΕ).

Στις ΓΜΕ μπορεί να προσέλθει ο ΜΦ που έχει περάσει έξι τουλάχιστον μεταπτυχιακά μαθήματα και έχει συγκεντρώσει μέσο όρο 7.

Οι ΓΜΕ περιλαμβάνουν:

i) Την παρουσίαση πρωτότυπης ερευνητικής πρότασης που θα περιγράφει αναλυτικά την προτεινόμενη ερευνητική εργασία (σκοπιμότητα, μεθοδολογία, αναμενόμενα αποτελέσματα, πιθανά συμπεράσματα, βιβλιογραφία). Η πρόταση διανέμεται σε όλα τα μέλη ΔΕΠ τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν από την παρουσίασή της.

ii) Την παρουσίαση της ερευνητικής πρότασης με μορφή σεμιναρίου.

iii) Την προφορική εξέταση του υποψηφίου από την επταμελή επιτροπή πάνω στην ερευνητική πρόταση και στο επίπεδο γενικών γνώσεών του. Η πενταμελής επιτροπή λαμβά-

νοντας υπ' όψιν τα ανωτέρω καθώς και την ολική επίδοση αυτού (μαθήματα, Σεμινάρια, Ερευνητική Πρόταση) προτείνει τον υποψηφίο για το (ΔΔ) ή το (ΜΔΕ).

#### δ) Επιβλεψη Διδακτορικού Διπλώματος

Ο επιβλέπων καθηγητής (ΕΚ) είναι μέλος ΔΕΠ του Χημικού Τμήματος, εκτός ειδικών περιπτώσεων που μπορεί να είναι μέλος (με διδακτορικό) άλλου Τμήματος ή Ερευνητικού Κέντρου. Η τριμελής επιτροπή (που ορίζεται όπως στην περίπτωση του ΜΔΕ) προτείνει στην ΕΜΣ τέσσερα ακόμα μέλη όταν πλησιάζει ο χρόνος για τις ΓΜΕ (2<sup>ο</sup> και 3<sup>ο</sup> εξάμηνο). Της εξεταστικής επιτροπής, προεδρεύει το μέλος του Χημικού Τμήματος που ορίζει η ΕΜΣ. Μέχρι τρία μέλη της Πενταμελούς Επιτροπής μπορούν να προέρχονται από άλλο ανώτατο εκπαιδευτικό ίδρυμα, της ίδιας ή ουγενούς επιστημονικής ειδικότητας.

Η διδακτορική διατριβή υποστηρίζεται από τον ΜΦ σε ανοιχτό ακροατήριο ενώπιον της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής. Μετά την ολοκλήρωση της ανάπτυξης του θέματος και την απάντηση του υποψηφίου σε σχετικές ερωτήσεις, αποχωρεί το ακροατήριο και ακολουθεί η διαδικασία αξιολόγησης του υποψηφίου διδάκτορα και τελικής κρίσης της διατριβής από την Επταμελή Εξεταστική Επιτροπή. Για την έγκριση της διδακτορικής διατριβής απαιτείται η σύμφωνη θετική γνώμη πέντε τουλάχιστον μελών της ΕΕ.

ε) Συγγραφή Διδακτορικής Διατριβής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 2083/92.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 κατ' έτος.

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Δεκαπέντε (15) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, Έξη (6) οι επι συμβάσει (ΠΔ 407) και Εννέα (9) μέλη ΕΔΤΠ.

#### Άρθρο 9

##### Υλικοτεχνική υποδομή

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή που θα χρησιμοποιηθεί για το πρόγραμμα αποτελείται από τα εξής:

##### i) Ερευνητικός Εξοπλισμός

Τα παρακάτω βασικά όργανα υπάρχουν στο Τμήμα Χημείας: NMR-FT80-Varian, 250 MHz Bruker, UV-Vis και Far-Infrared Oriol Spectrometer, 598-IR Spectrometer, 4000 Atomic Absorption spectrometer, QMS 511 Mass Spectrometer, Jasco Polarimeter, UV-VIS-HP, 50 20 HPLC-Varian, Gas Chromatographs: 3700 - Varian, παρασκευαστικός Gow-Mac, δύο 5890-HP (capillary column) GC/MS Hewlett Packard, HPLC DAD. Πολλά άλλα εξειδικευμένα όργανα και μικροσκοπεύς υπάρχουν στα ερευνητικά εργαστήρια.

Η ΣΘΕ επίσης διαθέτει υγροποιητές αζώτου και ηλίου για την παραγωγή υγρού αζώτου και ηλίου απαραίτητα σε πειράματα χαμηλών θερμοκρασιών και στην λειτουργία μεγάλων οργάνων όπως NMR με υπεραγώγιμους μαγνήτες.

##### ii) Ερευνητικά Εργαστήρια

Το Χημικό Τμήμα διαθέτει δεκατρία εξειδικευμένα ερευνητικά εργαστήρια σε μοντέρνα πεδία της σύγχρονης πειραματικής και θεωρητικής Χημείας. Στους χώρους αυτούς εργάζονται οι μεταπτυχιακοί οπουδαστές και άλλοι ερευνητές υπάρχει πλήρης και σύγχρονος εξοπλισμός για την παραγωγή έρευνας υψηλής ποιότητας.

##### iii) Δύο αίθουσες διδασκαλίας.

##### iv) Την ερευνητική βιβλιοθήκη του Χημικού Τμήματος.

##### v) Το υπολογιστικό κέντρο του Π.Κ.

Υπάρχει σοβαρή πρόοδος της Χημείας στο Υπολογιστικό

Κέντρο της Σχολής Θετικών Επιστημών. Η ΣΘΕ διαθέτει μεγάλους υπολογιστές όπως ένα VAX 750, δύο VAX 780 και δύο IBM 4361-S.

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια λειτουργίας

Το κόστος χωρίζεται σε:

α) Υποτροφίες και λειτουργικά έξοδα, των οποίων το συνολικό κόστος υπολογίζεται σε 18.000.000 το χρόνο.

##### β) Υλικοτεχνική Υποδομή

Το κόστος των υλικοτεχνικής υποδομής θα καλυφθεί από τους εξής πόρους:

Αγορά εργαστήρια- κών Οργάνων κ.ά.	93-94	94-95	95-96	96-97
Από τον Κρατικό	10 εκατ.	15 εκατ.	20 εκατ.	25 εκατ.
πρόυπολογισμό	93-94	94-95	95-96	96-97
Από άλλους Πόρους	5 εκατ.	5 εκατ.	5 εκατ.	5 εκατ.
(Ερευνητικές επιχο- ρηγήσεις, διδάκτρα κ.λπ.)	5εκατ.	10 εκατ.	15 εκατ.	20εκατ.

ΤΑ ΔΙΔΑΚΤΡΑ ΑΝΑ ΦΟΙΤΗΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ 50.000 ΔΡΧ. ΕΤΗΣΙΩΣ

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι να εκδοθεί ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών τα συναφή θέματα θα ρυθμίζονται με αποφάσεις της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου Ειδ. Σύθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

Αριθ. Β1/824

(3)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

##### 1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτός προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (τ. Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 5.000.000 δρχ. εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ. 120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση του προϋπολογισμού Πανεπιστημίου Κρήτης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την λειτουργία του προγράμματος μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του παραπάνω τμήματος στη συνεδρίασή της στις 22.3.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύθεσης στη συνεδρίασή της αριθ. 70/10.5.93 και το οποίο έχει ως εξής:

## Άρθρο 1

## Γενικές Διοτάξεις

Το Τμήμο Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μετοπτυχιακών Σπουδών υπό το ακαδημαϊκό έτος 1993 - 94 σύμφωνα με τις διοτάξεις της απόφασης αυτής και τις διοτάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992. Λεπτομέρειες σχετικά με τις διοδικούσεις αποδοχής, το μοθήματο, τις υποχρεώσεις των Μ.Φ. και τις εξετάσεις καθορίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών που αποφορίζεται από την Γενική Συνέλευση του Τμήματος στην ειδική σύνθεση.

## Άρθρο 2

## Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι να προάγει την γνώση και την έρευνα στους Τομείς οχμής που καλύπτονται από το Τμήμο Βιολογίας και να ποράγει οτελέχη με άρτιο εκποίδευση και εμπειροτοτωμένη γνώση του προς μελέτην οντικειμένου.

## Άρθρο 3

## Μετοπτυχιοκοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. οπονέμει (ο) Μετοπτυχιοκό Δίπλωμο Ειδικεύσης στους εξής τομείς:

- 1) Βιολογίο Φυτών
  - 2) Βιοτεχνολογίο και Εφορμοομένη Βιολογίο
  - 3) Θαλάοοιο Βιολογίο
  - 4) Μοριοκή Βιολογίο και Γενετική
  - 5) Οικολογίο και Περιβαλλοντική Οικονομίο
  - 6) Γενική Βιολογίο
- και (β) Διοδοτορικό Δίπλωμο.

## Άρθρο 4

## Κοτηγορίες Ειοοκτέων Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι όλων των Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών κοθώς και οπόφοιτο Γεωποινικών, Κτηνιοτριοκών και Ιοτρικών Σχολών των ΑΕΙ της ημεδοπής ή οντιοτοχών Τμημάτων της αλλοδοπής των οποιών το πτυχίο ονογνωρίζεται από το ΔΙΚΑΤΣΑ.

## Άρθρο 5

## Αριθμός ειοοκτέων

Ο οριθμός ειοοκτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κοτ' ονώτοτο όριο σε 30 το έτος. Κοτά ειδικεύση ο οριθμός ειοοκτέων θο κοθορίζεται ετριοώς από την ΓΣ του Τμήματος στην ειδική σύνθεση.

## Άρθρο 6

## Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια γιο την οπονομή των κοτά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται γιο μεν το Μετοπτυχιακό Δίπλωμο Ειδικεύσης σε τέσσερα (4) έως έξι (6) διδοκτικά εξάμηνα γιο δε το Διοδοτορικό Δίπλωμο επί πλέον τέσσερα (4) έως οκτώ (8) εξάμηνα. Σε ειδικές περιπτώσεις ένταξης Μ.Φ. στην κοτηγορία των Μ.Φ. μερικής οπασχόλησης ή χρονική διάρκεια γιο την λήψη του Μετοπτυχιοκού Διπλώματος Ειδικεύσης κοπορεί νο διπλοιοοοθεί.

## Άρθρο 7

## Πρόγραμμα Μοθημάτων

Το μοθήματο, η διοδοτική και ερευνητική οπασχόληση, οι προκτικές οοκήσεις και οι κάθε ειδοος εκποίδευτικές και ερευνητικές δροοτηριότητες γιο την οπονομή των κοτά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής: Γιο τους Μ.Φ. είναι υπο-

χρεωτική η ποροκολούθηση τον πρώτο χρόνο:

ο) Θεωρητικών μετοπτυχιοκών μοθημάτων ουνολικής διάρκειος τουλάχιστον 200 ωρών στο οποίο οι Μ.Φ. εξετάζονται, και

β) τριών προχωρημένων εργοστηριοκών οοκήσεων (rotations) στο γνωστικά αντικείμενο των τομέων ειδικεύσης, ουνολικής διάρκειος 600 ωρών.

Το μοθήματο που προοφέρονται και η διάρκεια τους είναι κοτά τομέο το οκόλουθα:

- 1) Βιολογία Φυτών  
Φυοιολογία και Βιοχημεία φυτών (100)  
Μοριοκή Βιολογίο - Βιοτεχνολογία φυτών (70)  
Ταξινομική - Βιογεωγραφία (70)
- 2) Βιοτεχνολογίο και Εφαρμοομένη Βιολογίο  
Μοριοκή Βιολογίο (60)  
Γενετική (60)  
Βιοχημείο - Βιοφυοική (60)  
Βιοτεχνολογίο (40)
- 3) Θαλάοοιο Βιολογίο  
Αλιευτική Βιολογίο (70)  
Θαλάοοιο οικολογίο (60)  
Υδοτοκαλλιέργειες (60)  
Ωκεονογροφίο (20)  
Περιβαλλοντικά προβλήματο (10)
- 4) Μοριοκή Βιολογίο και Γενετική  
Μοριοκή Βιολογίο (80)  
Γενετική (80)  
Βιοχημείο - Βιοφυοική (60)
- 5) Οικολογίο και Περιβαλλοντική Οικονομίο  
Γενική οικολογίο (50)  
Χεροοίο οικολογίο (50)  
Θαλάοοιο οικολογίο (60)  
Βιογεωγροφίο (50)  
Περιβαλλοντικά προβλήματο (10)
- 6) Γενική Βιολογίο  
Επιλογή μετοξύ των ποροπάνω μοθημάτων

Καθένο από τα ποροπάνω μοθήματο κοπορεί νο διοορείται σε ενότητες που κοθορίζονται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος με την Ειδική Σύνθεση. Οι Μ.Φ. κοπορούν νο ποροκολουθήοουν επιπλέον το μοθήματο άλλου τομέο ή άλλου Τμήματος όπως αυτά προοφέρονται μετά από έγκριση της Ε.Μ.Σ. Όλο τα προηγούμενο (μοθήματο και εργοστηριοκές οοκήσεις) οφείλουν νο ολοκληρωθούν σε δύο (2) εξάμηνο.

Κοτά την διάρκεια του δεύτερου έτους ο Μ.Φ. εκπονει ερευνητική εργοοίο σε εργοστήριο της επιλογής του με ούμωνα γνώμη της Ε.Μ.Σ. Ο Μ.Φ. θεωρείται ότι περάτωσε τις οπόυδες του και του οπονέμεται Μ.Τ.Ε. εφ' όσον ουμπλήρωσε τέσοερο εξάμηνο οπουδών, περάτωσε επιτυχώς το μοθήματο και τις εργοστηριοκές οοκήσεις και ουνέγρωψε διοατριβή περιγράφοντας την ερευνητική του δροοτηριότητα του δεύτερου έτους.

Γιο το Διοδοτορικό Δίπλωμα ο Μ.Φ. υποχρεοοίτο νο εκπονήσει το πειραματικό μέρος, να συγγράψει και νο υποστηρίξει δημόσια διοατριβής όπως ορίζεται από τις διοτάξεις της παρ. 5 του άρθρου 12 του Ν. 2083/92.

## Άρθρο 8

## Προσωπικό

Με το μετοπτυχιοκό πρόγραμμα οπουδών θο οοχοληθούν το υπάρχοντα 24 μέλη ΔΕΠ και οι 3 διοδοκοντες βάσει του Π.Δ. 407/80 του Τμήματος Βιολογίας, 8 Ερευνητές του Ινστιτούτου Μοριοκής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας και 6 Ερευνητές του Ινστιτούτου Θαλάοοιος Βιολογίας Κρήτης που έχουν το προοόντο όπως ούτα ορίζονται από τις διοτάξεις της παρ. 3 του άρθρου 12 του Ν. 2083/92.



## Άρθρο 9

## Υλικοτεχνική υποδομή

Το Βιολογικό Τμήμα διαθέτει δύο αίθουσες διδασκαλίας, πλήρως εξοπλισμένο φοιτητικό εργαστήριο και ερευνητικά εργαστήρια υψηλής τεχνολογίας τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες του προγράμματος. Επίσης, τα Ινστιτούτα Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας και το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης, με τα οποία υπάρχει εγκεκριμένη από την Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Κρήτης συνεργασία, διαθέτουν πλήρη και υπερμοντέρνο εξοπλισμό για την άρτια διεκπεραίωση του προγράμματος. Συγκεκριμένα αναφέρεται η εξής τεχνολογική υποδομή υψηλού κόστους:

## ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

1) Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο	35.000.000
2) Μικροσκόπιο Σάρωσης	45.000.000
3) Πηγή Κοβαλτίου	30.000.000
ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (Εξοπλισμός IMBB του Ι.Τ.Ε.)	
1) Συνθέτης DNA ολιγονουκλεοτιδίων	15.000.000
2) Σύστημα καθαρισμού μακρομορίων (BIOPI-LOT)	35.000.000
3) Αυτόματη μηχανή προσδιορισμού αλληλουχίας DNA	25.000.000
4) Ζυμωτής για μεγάλες καλλιέργειες βακτηρίων	15.000.000
5) Αυτόματη μηχανή προσδιορισμού αλληλουχίας πρωτεϊνών	15.000.000
6) Σύστημα καθαρισμού μακρομορίων FPLC	8.000.000
7) Περιθλασίμετρο ακτίνων Χ	25.000.000
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (Εξοπλισμός Ι.Θ.Α.ΒΙ.Κ.)	
1) Ιξθυενοτοπιστικά όργανα υπερήχων	70.000.000
2) Φορητά ιχθυοενοτοπιστικά και υπολογιστικά ιχθυόμαζας	20.000.000
3) Ερευνητικό οκάφος «ΦΙΛΙΑ»	200.000.000
4) Λοιπά όργανα	11.000.000
5) Κλωβοί - Δεξαμενές	38.000.000
6) Image - Analysis	10.000.000
7) Ρευματογράφοι	20.000.000
8) Μη επανδρωμένο όχημα ROV	10.000.000
9) Φυγόκεντροι	15.000.000
10) PCR	15.000.000
11) Μικροβιολογικός Εξοπλισμός	44.000.000
12) Αναλυτική Χημεία	67.000.000

## Άρθρο 10

## Διάρκεια λειτουργίας

Το παρόν Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για 10 έτη, μετά από αξιολόγηση, η οποία θα διενεργηθεί μετά τα 4 πρώτα χρόνια της λειτουργίας του.

## Άρθρο 11

## Κόστος λειτουργίας

Η αναγκαία υλικοτεχνική υποδομή για τα Π.Μ.Σ. ευρίσκεται στο Ηράκλειο και ανήκει στο Πανεπιστήμιο και τα δύο προαναφερθέντα Ινστιτούτα. Κατά το μεγαλύτερο ποσοστό η μεταπτυχιακή έρευνα καλύπτεται οικονομικά από ερευνητικά προγράμματα των επιβλεπόντων καθηγητών και των συνεργαζομένων Ινστιτούτων.

Το κόστος λειτουργίας χωρίζεται σε: (α) υποτροφίες και λειτουργικά έξοδα τα οποία υπολογίζονται σε 21.000.000 ανά έτος και (β) υλικοτεχνική υποδομή.

	93-93	94-95	95-96	96-97
Αγορά εργα- στηριακών ορ- γάνων	12.000.000	14.000.000	12.000.000	14.000.000
Άλλα	7.000.000	8.000.000	10.000.000	12.000.000
Σύνολο	19.000.000	22.000.000	22.000.000	26.000.000
Οι υλικοτεχνικές δαπάνες θα καλυφθούν ως εξής:				
Από Κρατικό Προϋπολογισμό	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
Από ερευνητικά κονδύλια Ινστι- τούτων και με- λών ΔΕΠ	10.000.000	13.000.000	13.000.000	17.000.000
Διδασκτρα και άλλες πηγές	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000
Σύνολο	19.000.000	22.000.000	22.000.000	26.000.000

Τα ετήσια διδάκτρα καθορίζονται σε 150.000 δρχ. ανά φοιτητή.

## Άρθρο 12

## Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι να εκδοθεί ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών τα ουναφή θέματα θα ρυθμίζονται με αποφάσεις της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Σύγκλητου Ειδ. Σύνθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ